



**Skilled  
Trades**  
Ontario

**Métiers  
spécialisés**  
Ontario

Norme du programme  
d'apprentissage

Installateur de revêtements de  
sol

Niveaux 1 et 2

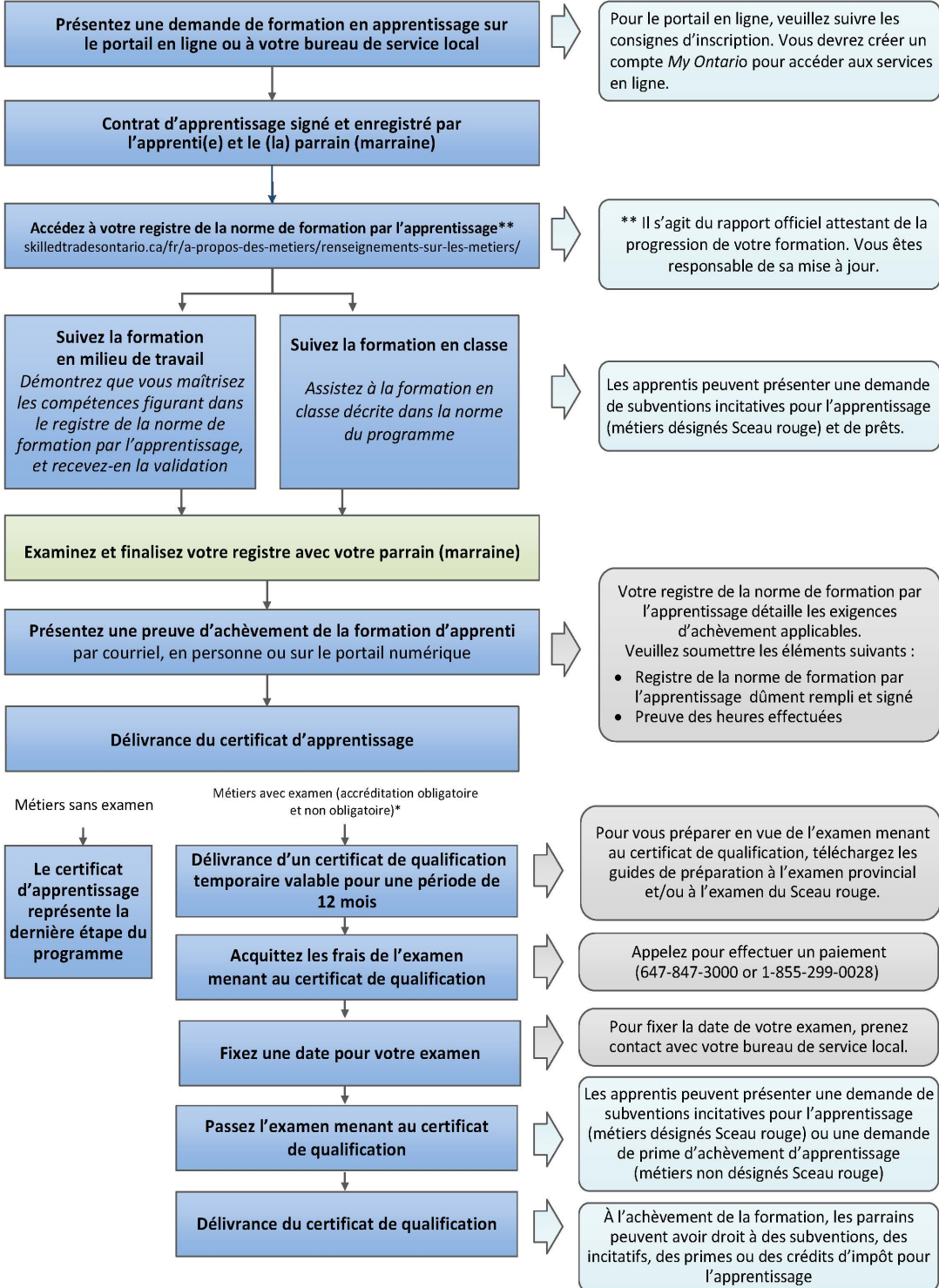
448A

2009



# Parcours d'apprentissage vers le certificat de qualification

Phase 1 : Inscription  
Phase 2 : Apprentissage  
Phase 3 : Certification



\* Pour obtenir une liste des métiers assujettis à un examen de certification, veuillez consulter le [skilledtradesontario.ca/fr/](https://skilledtradesontario.ca/fr/)

Version préliminaire : 2022-06-07

<b>Table des matières</b>
---------------------------

Préface.....	1
Résumé des sujets obligatoires du programme .....	3
Niveau 1 .....	4
Résumé des sujets obligatoires - Niveau 1 .....	5
S0051    Pratiques et procédures du métier.....	6
S0051.1    Santé et sécurité .....	7
S0051.2    Outils et équipement .....	9
S0051.3    Relations avec les clients.....	10
S0051.4    Introduction à la préparation du plancher.....	12
S0051.5    Calculs liés au métier .....	14
S0051.6    Finitions de base .....	15
S0052    Plans de plancher et méthodes de pose.....	17
S0052.1    Disposition des matériaux et organisation du travail .....	18
S0052.2    Dessin à l'échelle .....	19
S0052.3    Estimation des quantités de matériaux .....	20
S0053    Revêtements résilients I.....	21
S0053.1    Carreaux résilients .....	22
S0053.2    Revêtements résilients en feuilles .....	24
S0054    Revêtements en tapis I .....	26
S0054.1    Carreaux de tapis.....	27
S0054.2    Tapis collés .....	29
S0054.3    Tapis tendus .....	31
S0055    Revêtement en bois et en stratifié I .....	34
S0055.1    Revêtements en bois massif.....	35
S0055.2    Revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié .....	38
S0055.3    Finition .....	40
Niveau 1 : Projets suggérés .....	41
Résumé de l'équipement requis pour le niveau 1 .....	42

Niveau 2 .....	45
Résumé des sujets obligatoires - Niveau 2 .....	46
S0056    Calculs liés au métier.....	47
S0056.1    Mesure sur place.....	48
S0056.2    Calculs des coûts .....	49
S0056.3    Estimation .....	50
S0057    Plans, lecture des spécifications et disposition .....	51
S0057.1    Lecture de plans .....	52
S0057.2    Disposition .....	53
S0057.3    Spécifications des plans.....	54
S0058    Revêtements résilients II.....	55
S0058.1    Carreaux résilients .....	56
S0058.2    Revêtements résilients en feuilles.....	58
S0059    Revêtements en tapis II .....	60
S0059.1    Tapis collés .....	61
S0059.2    Tapis tendus .....	63
S0059.3    Tapis spécialisés.....	66
S0060    Revêtements en bois et en stratifiés II.....	67
S0060.1    Revêtements en bois massif.....	68
S0060.2    Revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié.....	72
S0060.3    Finition et ponçage.....	74
Niveau 2 : Projets suggérés .....	78
Résumé de l'équipement requis pour le niveau 2 .....	79

**Veillez noter :** Cette norme a été révisée pour refléter l'identité visuelle de Skilled Trades Ontario (STO), qui a remplacé l'Ontario College of Trades le 1er janvier 2022. Le contenu de cette norme peut faire référence à l'ancienne organisation ; cependant, toutes les informations ou le contenu spécifique aux métiers restent pertinents et précis en fonction de la date de publication d'origine.

Veillez consulter le site web de STO : [skilledtradesontario.ca/fr/](http://skilledtradesontario.ca/fr/) pour obtenir les informations les plus précises et à jour. Pour des informations sur BOSTA et ses réglementations, veuillez visiter la [Loi de 2021 sur les possibilités de carrière dans les métiers spécialisés \(BOSTA\)](#).

Toute mise à jour de cette publication est disponible en ligne ; pour télécharger ce document au format PDF, veuillez suivre le lien : [Métiers spécialisés Ontario](#)

© 2022, Métiers spécialisés Ontario. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation préalable de l'organisme Métiers spécialisés Ontario.

*Maintenu avec transfert vers Métiers spécialisés Ontario 2009 (V100)*

## Préface

Ce programme d'étude pour le métier d'installateur de revêtements de sol est conçu selon les objectifs de rendement en milieu de travail qui se trouvent dans les normes de formation approuvées par l'industrie.

La Norme du programme d'apprentissage est organisée en 2 niveaux de formation. Les tableaux pour le résumé des sujets obligatoires du programme (page 3) donnent un aperçu des heures de formation pour chaque sujet obligatoire.

La Norme du programme définit l'apprentissage qui a lieu hors du milieu de travail. La formation en classe vise principalement les connaissances théoriques et les compétences essentielles requises pour appuyer les objectifs de rendement de la norme de formation.

Il est attendu que les employeurs et les parrains élargissent les connaissances et les compétences de l'apprentie et de l'apprenti par le biais d'une formation pratique sur un chantier. Des évaluations régulières des connaissances et des compétences de l'apprentie et de l'apprenti sont menées tout au long de la formation afin de s'assurer que tous les apprenties et les apprentis ont atteint les résultats d'apprentissage énoncés dans la Norme du programme.

Le plan de formation en classe ne sert pas à perfectionner les compétences acquises en milieu de travail. La portion pratique du plan de formation en classe sert à renforcer les connaissances théoriques. La formation technique est fournie en milieu de travail.

Veillez consulter le site Web de Métiers spécialisés Ontario (<https://www.skilledtradesontario.ca/fr/fr>) pour obtenir les renseignements les plus précis et les plus à jour au sujet de Métiers spécialisés Ontario. Pour obtenir des renseignements au sujet de la *Loi de 2021 ouvrant des perspectives dans les métiers spécialisés (LOPMS)* et ses règlements, veuillez consulter la [Loi de 2021 ouvrant des perspectives dans les métiers spécialisés, L.O. 2021, chap. 28 – Projet de loi 288 \(ontario.ca\)](#)

## Préalables

Pour passer au niveau 2 du programme d'apprentissage, il faut avoir terminé toutes les unités présentées dans le niveau 1.

## Avis au sujet des heures (si applicable)

Il est convenu que les agences de formation par l'apprentissage peuvent avoir besoin d'apporter quelques modifications (justifiables) selon les besoins des apprenties et des apprentis et qu'ils peuvent dévier de la séquence des unités et des heures pratiques et théoriques prescrites dans la norme. Toutefois, toutes les agences doivent respecter les heures au niveau du sujet obligatoire.

**Équipement suggéré pour les Agences de formation par l'apprentissage**

La liste des outils aux pages 42 à 44 et aux pages 79 à 80 ne mentionne pas de quantités minimales, car il est entendu que les Agences de formation par l'apprentissage sont les mieux placées pour déterminer les besoins en fonction de sa méthode de livraison.

Équipement de protection individuelle et équipement de sécurité : Le choix de l'équipement de protection individuelle (ÉPI) est à la discrétion de l'agence de formation par l'apprentissage, qui doit satisfaire aux règlements sur la santé et la sécurité de l'Ontario.

### Résumé des sujets obligatoires du programme

Numéro	Sujets obligatoires	Heures totales	Heures de théorie	Heures de pratique
<b>Niveau 1</b>				
S0051	Pratiques et procédures du métier	72	46	26
S0052	Plans de plancher et méthodes de pose	57	57	0
S0053	Revêtements résilients I	72	24	48
S0054	Revêtements en tapis I	78	18	60
S0055	Revêtements en bois et en stratifié I	21	8	13
	<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>152</b>	<b>148</b>
<b>Niveau 2</b>				
S0056	Calculs liés au métier	39	39	0
S0057	Plans, lecture des spécifications et disposition	39	39	0
S0058	Revêtements résilients II	99	24	75
S0059	Revêtements en tapis II	78	22	56
S0060	Revêtements en bois et en stratifié II	45	13	32
	<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>137</b>	<b>163</b>

# Niveau 1

### Résumé des sujets obligatoires - Niveau 1

Numéro	Sujets obligatoires	Heures totales	Heures de théorie	Heures de pratique
S0051	Pratiques et procédures du métier	72	46	26
S0052	Plans de plancher et méthodes de pose	57	57	0
S0053	Revêtements résilients I	72	24	48
S0054	Revêtements en tapis I	78	18	60
S0055	Revêtements en bois et en stratifié I	21	8	13
	<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>152</b>	<b>148</b>

Numéro :	S0051
<b>Titre :</b>	<b>Pratiques et procédures du métier</b>
Durée :	Totale : 75 heures    Théorie : 46 heures    Pratique : 26 heures
Contenu :	S0051.1    Santé et sécurité
	S0051.2    Outils et équipement
	S0051.3    Relations avec les clients
	S0051.4    Introduction à la préparation du plancher
	S0051.5    Calculs liés au métier
	S0051.6    Finitions de base

**Évaluations :**

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

**Stratégies d'enseignement et de prestation de la formation :**

Exposés didactiques et devoirs

**Documents de référence**

**Informations sur les produits fournies par les fabricants :**

- Méthodes générales de pose
- Réglages des outils
- Exigences touchant la garantie
- Matériel de pose requis
- Conditions de pose

Numéro :	S0051.1
<b>Titre :</b>	<b>Santé et sécurité</b>
Durée :	Totale : 7 heures    Théorie : 7 heures    Pratique : 0 heure
Renvoi aux normes de formation :	U5281.01 à U5281.04, U5281.08

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de décrire les lois et les règlements en matière de santé et de sécurité ainsi que les procédures de travail sécuritaires requises pour travailler dans l'industrie des revêtements de sol, conformément aux réglementations gouvernementales en matière de sécurité, aux recommandations des fabricants et aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 1.1 Identifier les avantages de la bonne condition physique, de la force et des techniques de manutention sécuritaires pour les personnes de métier, ainsi que la nécessité d'un échauffement adéquat sur le lieu de travail.
- 1.2 Identifier l'équipement de protection individuelle (ÉPI) et ses fonctions précises.
  - Vêtements de protection
  - Casque de sécurité
  - Lunettes de sécurité
  - Chaussures de protection
  - Genouillères
  - Appareil respiratoire
- 1.3 Mettre en application la *Loi sur la santé et la sécurité au travail* (LSST) et identifier les risques tels que :
  - les obstacles,
  - la ventilation inadéquate,
  - les déchets de construction.
- 1.4 Indiquer les exigences relatives à la couverture pour l'indemnisation des accidents du travail, à la formation relative au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) et aux fiches de données de sécurité (FDS), aux soins d'urgence, aux consignes d'incendie et aux comités de sécurité.
- 1.5 Déterminer les méthodes sécuritaires et appropriées pour l'élimination des déchets.

- 1.6 Identifier la nature et la gravité des matières dangereuses et les manipuler ou les éliminer conformément aux directives du SIMDUT.
- 1.7 Sélectionner, ajuster, porter et entretenir l'ÉPI, conformément à la *Loi sur la santé et la sécurité au travail* (LSST).
- Vêtements de protection
  - Casque de sécurité
  - Lunettes de sécurité
  - Chaussures de protection
  - Genouillères
  - Appareil respiratoire
  - Équipement de protection contre les chutes
- 1.8 Décrire les exigences en matière d'affichage pour les réglementations et les politiques de sécurité pertinentes ainsi que les fiches de données de sécurité (FDS).

Numéro :	S0051.2
<b>Titre :</b>	<b>Outils et équipement</b>
Durée :	Totale : 5 heures    Théorie : 3 heures    Pratique : 2 heures
Renvoi aux normes de formation :	U5281.05 à U5281.08

### **Résultat d'apprentissage général**

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de décrire et d'utiliser les outils et l'équipement spécifiques au métier, ainsi que d'en faire l'entretien, conformément aux réglementations gouvernementales en matière de sécurité, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### **Résultats d'apprentissage et contenu**

- 2.1 Identifier et sélectionner les outils manuels et les outils mécaniques du métier d'installateur de revêtements de sol en fonction du travail à effectuer.
- 2.2 Indiquer les utilisations correctes et les techniques d'entretien requises pour les outils du métier, conformément aux spécifications des fabricants.
- 2.3 Identifier l'équipement de manutention et ses utilisations.
  - Diabes
  - Chariots à tapis
  - Dispositifs de levage
- 2.4 Utiliser correctement et de façon sécuritaire les outils du métier d'installateur de revêtements de sol.
- 2.5 Affûter correctement les couteaux pour revêtements de sol et maintenir les outils en bon état de fonctionnement.

Numéro :	S0051.3
<b>Titre :</b>	<b>Relations avec les clients</b>
Durée :	Totale : 8 heures    Théorie : 8 heures    Pratique : 0 heure
Renvoi aux normes de formation :	U5282.01 à U5282.03, U5282.05 à U5282.09, U5283.06

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de décrire comment communiquer efficacement avec les clients en tenant compte des intérêts fondamentaux de son entreprise.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 3.1 Participer à un jeu de rôle sur la communication entre un travailleur et un client, en assumant un rôle ou l'autre.
- Compétences en matière d'écoute
  - Contrôle des émotions
  - Compétences verbales
  - Compétences écrites
- 3.2 Appliquer les méthodes appropriées pour éviter d'endommager les surfaces de la maison et de la propriété du client.
- Propreté des chaussures
  - Protection du revêtement de sol
  - Positionnement des outils et de l'équipement
- 3.3 Déterminer les défauts par des inspections conjointes et donner suite aux demandes de réparation du client.
- 3.4 Décrire le rôle d'un mentor et d'un accompagnateur (*coach*) dans le soutien d'une apprentie ou d'un apprenti, en tenant compte des défis typiques du lieu de travail.
- Techniques d'accompagnement (*coaching*)
    - Se familiariser avec les produits de revêtement de sol et les politiques de l'entreprise.
    - Donner des instructions à d'autres collègues ou à des apprentis.
    - Établir et maintenir une relation avec les collègues ou les apprentis.
    - Observer l'apprentie ou l'apprenti et résoudre les problèmes au fur et à mesure qu'ils se présentent.
    - Fixer des normes élevées et donner le bon exemple.

- Faire preuve de respect à l'égard de l'apprentie ou de l'apprenti et être patient pendant son apprentissage.
- Créer une atmosphère d'équipe.
- Techniques de mentorat
  - Devenir un guide de confiance pour une collègue ou un collègue ou une apprentie ou un apprenti.
  - Créer un environnement favorable à l'apprentissage de l'apprentie ou de l'apprenti.
  - Devenir un conseiller de confiance.
  - Aider les apprentis à résoudre leurs problèmes professionnels et personnels.
  - Fournir une évaluation et une rétroaction continues sur les progrès des apprentis.
  - S'efforcer d'être accessible et abordable.
  - Encourager les apprentis et les collègues.
  - Motiver les apprentis et les collègues à chercher des solutions aux problèmes.

Numéro :	S0051.4
<b>Titre :</b>	<b>Introduction à la préparation du plancher</b>
Durée :	Totale : 22 heures    Théorie : 6 heures    Pratique : 16 heures
Renvoi aux normes de formation :	U5284.01 à U5284.06

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de préparer un sous-plancher pour la pose du matériau de revêtement de sol prescrit, conformément aux réglementations gouvernementales en matière de sécurité, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 4.1 Identifier les trois (3) niveaux du sol et leurs exigences particulières en matière de préparation, et indiquer l'importance de la préparation d'un sous-plancher afin de garantir des normes de pose de haute qualité.
- Sous-plancher en élévation
  - Sous-plancher au niveau du sol
  - Sous-plancher sous le niveau du sol
- 4.2 Déterminer les exigences individuelles de la tâche de préparation du plancher en fonction du matériau à installer.
- 4.3 Identifier les types de tests pour sous-planchers et leurs méthodes d'application.
- Humidité
  - Adhérence
  - pH
- 4.4 Identifier les types de matériaux de sous-couche et leurs caractéristiques.
- Panneau de particules
  - Panneau de contreplaqué
  - Panneau dur
  - Panneau de copeaux orientés (OSB)
  - Sous-couches en mastic

- 4.5 Identifier les types de fixations et leurs espacements.
- Clous
  - Vis
  - Agrafes
- 4.6 Déterminer la nécessité d'enlever les matériaux existants et identifier les types de pâtes de colmatage ainsi que leurs applications.
- 4.7 Préparer les planchers en béton.
- Premièrement : vérifier l'humidité, l'adhérence et le pH
  - Deuxièmement : appliquer des produits autonivelants, des produits de nivellement et de remplissage, ainsi que des pâtes de colmatage
- 4.8 Préparer les revêtements en bois en installant la sous-couche avec les agrafes, les vis et les clous appropriés, et en remplissant et en ponçant les joints et les trous.
- 4.9 Enlever le revêtement de sol existant, nettoyer le sous-plancher et appliquer les produits de nivellement pour revêtements en relief et les scellants spécifiés.

Numéro :	S0051.5
<b>Titre :</b>	<b>Calculs liés au métier</b>
Durée :	Totale : 20 heures    Théorie : 20 heures    Pratique : 0 heure
Renvoi aux normes de formation :	U5283.05, U5285.02, U5286.02, U5288.02, U5290.02

### **Résultat d'apprentissage général**

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer des calculs de base en unités métriques et en unités impériales, conformément aux exigences de l'industrie des revêtements de sol.

### **Résultats d'apprentissage et contenu**

- 5.1 Effectuer l'addition, la soustraction, la multiplication et la division de nombres entiers.
- 5.2 Effectuer des additions, des soustractions, des multiplications et des divisions de fractions, et identifier les fractions propres et impropres, les nombres mixtes et le plus petit dénominateur commun, tels qu'ils sont utilisés dans le système impérial.
- 5.3 Additionner, soustraire, multiplier et diviser des nombres décimaux dans des applications du système international (SI), en utilisant les concepts de l'arrondissement des nombres décimaux et des conversions entre nombres décimaux et fractions.
- 5.4 Convertir les mesures impériales en mesures internationales (SI) et vice versa.
- 5.5 Calculer les aires et les périmètres de carrés et de rectangles, ainsi que leurs combinaisons.
- 5.6 Calculer les aires et les périmètres de triangles, de trapèzes et de cercles.
- 5.7 Décrire la construction et l'application des règles d'échelle pour la lecture des plans.

Numéro :	S0051.6
<b>Titre :</b>	<b>Finitions de base</b>
Durée :	Totale : 10 heures    Théorie : 2 heures    Pratique : 8 heures
Renvoi aux normes de formation :	U5286.08, U5287.10, U5289.10, U5290.10, U5291.09

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'installer les matériaux de finition de base, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 6.1 Identifier les dimensions et les caractéristiques des types de matériaux de finition (plinthes, moulures à gorge et plinthe sans nez).
- Vinyle
  - Moulures à gorge en caoutchouc
  - Plinthes sans nez
  - Tapis
  - Bois
  - Adhésifs
  - Outils spécifiés
- 6.2 Décrire les méthodes de pose des finitions de base et l'importance de l'utilisation des outils et des adhésifs prescrits.
- 6.3 Énumérer les étapes nécessaires à la réussite d'un travail de nettoyage et de réparation d'un plancher.
- 6.4 Effectuer les procédures de coupe, d'ajustement à sec, d'adhésion et de fixation nécessaires à la pose des différents types de matériaux de plinthes et de moulures.
- Vinyle
  - Moulures à gorge en caoutchouc
  - Plinthes sans nez
  - Tapis
  - Bois

- 6.5 Effectuer les procédures de traçage et de coupe en onglet requises pour les coins intérieurs et extérieurs et le chantournement.
- 6.6 Enlever et réparer les matériaux de base endommagés.

<b>Structure de l'évaluation</b>		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
50 %	20 %	30 %

Numéro :	S0052
<b>Titre :</b>	<b>Plans de plancher et méthodes de pose</b>
Durée :	Totale : 57 heures    Théorie : 57 heures    Pratique : 0 heure
Préalables :	Sujet obligatoire : 1.0
Contenu :	S0052.1    Disposition des matériaux et organisation du travail S0052.2    Dessin à l'échelle S0052.3    Estimation des quantités de matériaux

**Évaluations :**

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

**Stratégies d'enseignement, de prestation de la formation et documents de référence :**

Numéro :	S0052.1
<b>Titre :</b>	<b>Disposition des matériaux et organisation du travail</b>
Durée :	Totale : 21 heures    Théorie : 21 heures    Pratique : 0 heure
Renvoi aux normes de formation :	U5283.01, U5283.02, U5283.04 à U5283.07

### **Résultat d'apprentissage général**

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'élaborer des diagrammes d'assemblage à partir des plans et des mesures prises sur place, conformément aux spécifications des fabricants.

### **Résultats d'apprentissage et contenu**

- 1.1 Identifier les conditions et les obstacles qui influent sur la disposition des matériaux et des accessoires de revêtement de sol.
  - Meubles
  - Appareils électroménagers
  - Température
  - Accès
  
- 1.2 Effectuer les procédures de mesure, de mise à l'échelle et de traçage du croquis pour le diagramme d'assemblage.
  
- 1.3 Déterminer les schémas de disposition pour les matériaux spécifiés et établir les besoins en matériaux et en main-d'œuvre pour un travail donné.
  - Accès au chantier
  - Livraison des matériaux
  - Entreposage des matériaux
  - Schémas de disposition des matériaux

Numéro :	S0052.2		
Titre :	<b>Dessin à l'échelle</b>		
Durée :	Totale : 17 heures	Théorie : 17 heures	Pratique : 0 heure
Renvoi aux normes de formation :	U5283.05		

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de produire des dessins d'exécution à l'échelle, conformément aux spécifications des plans pour les tâches liées à la pose des revêtements de sol.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 2.1 Identifier les types de dessins et leur application.
- Plans d'étage
  - Dessins en élévation
  - Détails
  - Plan de travail pour la pièce
- 2.2 Reproduire des dessins d'exécution comprenant ce qui suit :
- Lignes de cote
  - Flèches
  - Lignes de contour caché
  - Identification de la zone
  - Abréviations
  - Symboles
- 2.3 Prendre des mesures et mettre à l'échelle des dimensions en utilisant les unités impériales et les unités internationales (SI).
- Utilisation d'outils de mise à l'échelle
  - Utilisation de calculatrices

Numéro :	S0052.3		
<b>Titre :</b>	<b>Estimation des quantités de matériaux</b>		
Durée :	Totale : 19 heures	Théorie : 19 heures	Pratique : 0 heure
Renvoi aux normes de formation :	U5282.02, U5283.05		

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer des calculs de base (en mesures internationales et en mesures impériales) et de tenir compte des pertes afin d'estimer les quantités de matériaux de revêtement de sol pour un travail donné.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 3.1 Effectuer une estimation des quantités de matériaux en fonction de l'application telle qu'elle figure sur le diagramme d'assemblage donné.
- Tapis
  - Carreaux résilients
  - Revêtement résilient de 6 pi (2 m)
  - Revêtement résilient de 12 pi (4 m)
  - Revêtement en bois
  - Accessoires, y compris : moulures à gorge, plinthes, colle et bandes à griffes
  - Exigences en matière de gaspillage

Structure de l'évaluation		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
70 %	0 %	30 %

Numéro :	S0053
<b>Titre :</b>	<b>Revêtements résilients I</b>
Durée :	Totale : 72 heures    Théorie : 24 heures    Pratique : 48 heures
Préalables :	Sujet obligatoire : 1.0
Contenu :	S0053.1    Carreaux résilients S0053.2    Revêtements résilients en feuilles

**Évaluations :**

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

**Stratégies d'enseignement et de prestation de la formation :**

Formation pratique dirigée par l'enseignant avec démonstration

**Documents de référence**

**Informations sur les produits fournies par les fabricants :**

- Méthodes générales de pose
- Réglages des outils
- Exigences touchant la garantie
- Matériel de pose requis
- Conditions de pose

Numéro :	S0053.1
<b>Titre :</b>	<b>Carreaux résilients</b>
Durée :	Totale : 24 heures    Théorie : 6 heures    Pratique : 18 heures
Renvoi aux normes de formation :	U5285.01 à U5285.07

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des divers produits de carreaux résilients, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 1.1 Identifier les types de carreaux résilients et leurs caractéristiques, ainsi que leurs accessoires connexes.
  - Carreaux de vinyle composites (VCT)
    - Endos autocollant
    - Endos sec
    - Caoutchouc
    - Linoléum
    - Vinyle solide
  - Adhésifs
  - Moulures
  - Accessoires
- 1.2 Décrire les méthodes de pose recommandées pour les carreaux résilients.
  - Utilisation des outils prescrits
  - Utilisation des adhésifs prescrits
  - Préparation du sous-plancher
- 1.3 Déterminer les étapes à suivre pour préparer adéquatement le sous-plancher.
- 1.4 Décrire les techniques de pose des carreaux résilients.
  - Monolithique (d'un coin à l'autre)
  - Diagonale
  - À grain alterné
  - En décalé

- 1.5 Énumérer les étapes nécessaires à la réussite de la procédure de nettoyage et de réparation d'un revêtement de sol.
- Enlever les débris de coupe
  - Enlever les résidus de colle
  - Enlever tous les débris restants
- 1.6 Décrire les méthodes de pose des carreaux résilients sur des escaliers encloisonnés.
- 1.7 Effectuer les essais recommandés et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose de divers matériaux de revêtement de sol.
- 1.8 Effectuer la découpe et la pose de carreaux de vinyle composites (VCT) en fonction d'un plan de plancher déterminé.
- Traçage direct
  - Traçage au gabarit
  - Chevauchement uniforme
  - Gabarits
- 1.9 Effectuer les méthodes de pose et d'adhésion des carreaux de vinyle composites (VCT) et des accessoires (nez et bandes de transition) selon la disposition prescrite.
- Sceller le périmètre pour empêcher la pénétration de l'humidité
- 1.10 Installer les carreaux de vinyle composites (VCT) sur les escaliers encloisonnés et passer le rouleau pour assurer une bonne adhérence.
- 1.11 Effectuer l'enlèvement, la réparation et l'entretien des carreaux résilients endommagés.

Numéro :	S0053.2
<b>Titre :</b>	<b>Revêtements résilients en feuilles</b>
Durée :	Totale : 48 heures    Théorie : 12 heures    Pratique : 36 heures
Renvoi aux normes de formation : U5286.01 à U5286.09	

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des revêtements résilients en feuilles, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

2.1 Décrire les types de revêtements résilients en feuilles, ainsi que leurs caractéristiques et leurs accessoires connexes.

- Linoléum
- Polychlorure de vinyle (PVC)
- Rotogravure
- Caoutchouc
- Revêtement de sol de sécurité (antidérapant)
- Endos
  - Avec adhésifs à plein encollage et à encollage périmétrique
  - Sans adhésifs à plein encollage et à encollage périmétrique
- Moulures
- Accessoires

2.2 Décrire les méthodes de pose des revêtements résilients en feuilles.

- Utilisation des outils prescrits
- Utilisation des adhésifs prescrits
- Utilisation des scellants à joints
- Soudage
  - Liquide
  - Chaleur

- 2.3 Énumérer les étapes nécessaires à la réussite du nettoyage, de la réparation et de l'entretien des planchers recouverts d'un revêtement résilient en feuilles.
- Enlever les résidus de colle
  - Éliminer les déchets et les débris restants
  - Appliquer des revêtements protecteurs (au besoin)
- 2.4 Poser le revêtement incrusté et coussiné de 6 pi (2 m) et 12 pi (4 m) selon la méthode de pose adéquate.
- 2.5 Effectuer les procédures de coupe et d'ajustement pour les revêtements résilients.
- Agencement des motifs
  - Traçage au gabarit
  - Traçage à main levée
  - Traçage direct
  - Mesurage des bandes
- 2.6 Appliquer l'adhésif et passer le rouleau sur le revêtement résilient pour assurer une bonne adhérence.
- 2.7 Installer le revêtement résilient dans les escaliers encloisonnés, installer les accessoires et appliquer les scellants à joints.
- Utilisation d'un compas à traçage en retrait
  - Utilisation de la technique de coupe double
  - Utilisation de la technique de coupe et d'aboutage
- 2.8 Effectuer l'enlèvement, la réparation et l'entretien du revêtement résilient endommagé et procéder à l'élimination des déchets, conformément aux recommandations.

<b>Structure de l'évaluation</b>		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
70 %	0 %	30 %

Numéro :	S0054		
<b>Titre :</b>	<b>Revêtements en tapis I</b>		
Durée :	Totale : 78 heures	Théorie : 18 heures	Pratique : 60 heures
Préalables :	Aucun		
Contenu :	S0054.1	Carreaux de tapis	
	S0054.2	Tapis collés	
	S0054.3	Tapis tendus	

### **Évaluations :**

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

### **Stratégies d'enseignement et de prestation de la formation :**

Exposés didactiques et devoirs

### **Documents de référence**

### **Informations sur les produits fournies par les fabricants :**

- Méthodes générales de pose
- Réglages des outils
- Exigences touchant la garantie
- Matériel de pose requis
- Conditions de pose

Numéro :	S0054.1		
Titre :	<b>Carreaux de tapis</b>		
Durée :	Totale : 10 heures	Théorie : 2 heures	Pratique : 8 heures
Renvoi aux normes de formation :	U5288.01 à U5288.07		

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des tapis, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, aux normes de l'institut *Carpet and Rug Institute* (CRI) et aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 1.1 Identifier les types de matériaux associés aux carreaux de tapis et leurs applications.
  - Endos
  - Adhésifs
  - Moulures
  - Accessoires
  - Scellant à joints
- 1.2 Effectuer les essais recommandés et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose des carreaux de tapis.
- 1.3 Décrire les méthodes de pose des carreaux de tapis.
  - Outils spécifiés
  - Adhésifs prescrits
- 1.4 Énumérer les étapes nécessaires à la réussite du nettoyage et de la réparation du plancher.
  - Enlever les résidus de colle
  - Éliminer les débris restants
  - Respecter les recommandations en matière d'élimination des déchets
- 1.5 Décrire les méthodes de pose des carreaux de tapis pour différents types d'escaliers et de planchers.

- 1.6 Effectuer les méthodes de pose des carreaux de tapis sur les escaliers et les planchers.
- Disposition
  - Coupe
  - Ajustement
  - Adhésion
  - Roulage (adhérence)
- 1.7 Effectuer l'enlèvement, la réparation et l'entretien des carreaux de tapis endommagés.

Numéro :	S0054.2		
Titre :	<b>Tapis collés</b>		
Durée :	Totale : 8 heures	Théorie : 8 heures	Pratique : 0 heure
Renvoi aux normes de formation :	U5287.01 à U5287.11		

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des tapis collés, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations des fabricants et aux normes approuvées par l'industrie.

- 2.1 Identifier les types de matériaux associés aux tapis collés et leurs applications.
  - Endos
  - Adhésifs
  - Moulures
  - Accessoires
  - Scellant à joints
- 2.2 Effectuer les essais recommandés et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose de tapis collés.
- 2.3 Décrire les méthodes d'entretien et de pose des tapis collés.
  - Scellement des joints
  - Outils spécifiés
- 2.4 Énumérer les étapes nécessaires à la réussite du nettoyage et de la réparation du plancher.
  - Enlever les résidus de colle
  - Éliminer les débris restants
  - Respecter les recommandations en matière d'élimination des déchets
- 2.5 Décrire les méthodes de pose des tapis collés pour les différents types d'escaliers.

- 2.6 Effectuer les méthodes de pose des tapis collés sur un plancher déterminé.
- Agencement des motifs
  - Disposition
  - Coupe
  - Ajustement
  - Adhésion
- 2.7 Effectuer les procédures de découpe des joints pour les tapis collés.
- Découpage en rangée
  - Découpage à la trace
  - Découpage double
  - Coupe droite
- 2.8 Appliquer l'adhésif et le scellant à joints, et passer le rouleau sur le tapis pour assurer la bonne adhérence.
- 2.9 Installer les tapis collés et les accessoires connexes dans les escaliers.
- Escaliers encloués
  - Escaliers à la française
- 2.10 Effectuer l'enlèvement, la réparation et l'entretien des tapis collés endommagés.

Numéro :	S0054.3
<b>Titre :</b>	<b>Tapis tendus</b>
Durée :	Totale : 44 heures    Théorie : 10 heures    Pratique : 34 heures
Renvoi aux normes de formation : U5289.01 à U5289.11	

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des tapis tendus, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 3.1 Identifier les types et les applications des matériaux associés aux tapis tendus.
- Endos
  - Sous-tapis
  - Moulures
- 3.2 Identifier les types d'escaliers suivants, ainsi que leurs composants.
- Encloisonné ou à la française
  - À limon en crémaillère (un côté)
  - À limon en crémaillère (deux côtés)
  - À marches rayonnantes ou à marches triangulaires
  - En colimaçon ou elliptique
  - À contremarche ouverte et à enroulement complet
  - Hollywood ou à marches flottantes
  - À coins arrondis
  - « Bird cage »
- 3.3 Effectuer les essais recommandés et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose des tapis tendus.
- 3.4 Décrire les méthodes de pose des tapis touffetés ainsi que l'importance de l'étirement avec tendeurs à levier et du scellement des joints, y compris par fusion à chaud.
- Procédure d'étirement avec tendeurs à levier
  - Procédure de scellement des joints par fusion à chaud

- 3.5 Énumérer les étapes nécessaires à la réussite du nettoyage et de la réparation du plancher.
- Enlever les résidus de colle
  - Éliminer les débris restants
  - Respecter les recommandations en matière d'élimination des déchets
- 3.6 Décrire les méthodes de pose des tapis tendus sur différents types d'escaliers.
- Enclouonné ou à la française
  - À limon en crémaillère (un côté)
  - À limon en crémaillère (deux côtés)
  - À marches rayonnantes ou à marches triangulaires
  - En colimaçon ou elliptique
  - À contremarche ouverte et à enroulement complet
  - Hollywood ou à marches flottantes
  - À coins arrondis
  - « Bird cage »
- 3.7 Effectuer les méthodes de pose des tapis tendus.
- Installer les accessoires de tapis.
    - Bande à griffes
    - Sous-tapis
    - « Nap-lock »
    - Barre et bout
    - Barre en Z
    - Autres
  - Couper et ajuster le tapis selon la disposition du plancher.
  - Installer le tapis à l'aide d'un tendeur à genou.
  - Effectuer les procédures de scellement des joints de tapis.
    - Processus de fusion à chaud
    - Latex, acrylique, thermoplastique
    - Ruban à froid
  - Sceller les bords du tapis avant de former des joints.
  - Effectuer les procédures de découpage des joints de tapis.
    - Découpage en rangée
    - Découpage à la trace
    - Découpage double
    - Coupe droite
  - Étirer les tapis avec un tendeur à levier, conformément aux spécifications des fabricants.

- Installer des tapis tendus sur différents types d'escaliers.
  - Enclouonné (à marches rayonnantes)
  - Ouvert sur un côté
  - À bout français
  - Recouvert de tapis
  - Cascade
  - Passage (chemin) central
- Effectuer l'enlèvement, la réparation et l'entretien des tapis endommagés.

<b>Structure de l'évaluation</b>		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
70 %	0 %	30 %

Numéro :	S0055
<b>Titre :</b>	<b>Revêtements en bois et en stratifié I</b>
Durée :	Totale : 21 heures    Théorie : 8 heures    Pratique : 13 heures
Préalables :	Aucun
Contenu :	S0055.1    Revêtements en bois massif
	S0055.2    Revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié
	S0055.3    Finition

**Évaluations :**

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

**Stratégies d'enseignement et de prestation de la formation :**

Formation pratique dirigée par l'enseignant avec démonstration et observation dans l'atelier de revêtements de sol

**Documents de référence :**

Manuels et exercices pratiques basés sur les normes de la National Wood Floor Association (NWFA)

**Informations sur les produits fournies par les fabricants :**

- Méthodes générales de pose
- Réglages des outils
- Exigences touchant la garantie
- Matériel de pose requis
- Conditions de pose

Numéro :	S0055.1
<b>Titre :</b>	<b>Revêtements en bois massif</b>
Durée :	Totale : 11 heures    Théorie : 3 heures    Pratique : 8 heures
Renvoi aux normes de formation :	U5290.01 à U5290.07, U5290.11

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des revêtements en bois franc préfini, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 1.1 Définir les facteurs qui influent sur la qualité et la durabilité des revêtements en bois franc préfini.
  - Humidité et sources connexes
  - Acclimatation du bois
  - Chauffage par rayonnement
  - Essences de bois
    - Dureté
    - Stabilité
  - Classe (qualité)
  - Connaissance du support
  - Niveaux du sol
  
- 1.2 Identifier les caractéristiques des revêtements en bois franc préfini, stratifié ou massif.
  - Taille
  - Style
  - Composition
  - Adhésifs
  - Fixations
  - Accessoires
  
- 1.3 Effectuer les essais recommandés et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose des revêtements en bois massif.

- 1.4 Décrire la disposition et les méthodes de pose des revêtements en bois franc préfini.
- Déterminer la technique de pose en fonction de l'emplacement par rapport au niveau du sol et à la structure du sous-plancher.
  - Clous
  - Agrafes
  - Adhésifs
  - Outils prescrits
  - Disposition temporaire
- 1.5 Énumérer les étapes nécessaires à la réussite du nettoyage et de la réparation du plancher.
- Enlever les débris de coupe.
  - Enlever les résidus de colle.
  - Éliminer les débris restants.
  - Passer l'aspirateur.
  - Effectuer des retouches ou remplir les creux.
- 1.6 Décrire les méthodes de pose des revêtements en bois franc préfini sur les différents types d'escaliers, y compris l'utilisation des nez-de-marche et des bandes de transition.
- Encloisonné ou à la française
  - À limon en crémaillère (un côté)
  - À limon en crémaillère (deux côtés)
  - À marches rayonnantes ou à marches triangulaires
  - En colimaçon ou elliptique
  - À contremarche ouverte et à enroulement complet
  - Hollywood ou à marches flottantes
  - À coins arrondis
  - « Bird cage »
- 1.7 Effectuer des procédures de coupe et d'ajustement pour installer des revêtements en bois franc en fonction d'une disposition donnée.
- Coupe droite
  - Coupe en angle
  - Coupe circulaire
  - Coupe à main levée

- 1.8 Effectuer les méthodes de pose recommandées par les fabricants pour les parquets en lames au moyen de cloueuses pneumatiques, et installer des parquets et des revêtements de sol en stratifié à l'aide des adhésifs prescrits.
- Parquets en lames
    - Cloueuses pneumatiques
    - Cloueuses électriques
  - Parquets et revêtements de sol en stratifié
    - Adhésifs prescrits
- 1.9 Effectuer les méthodes de pose recommandées par les fabricants pour les accessoires liés aux revêtements en bois franc.
- Bandes de transition
  - Bandes de transition en T
  - Plinthes
  - Moulures de parquet
  - Quarts-de-rond
- 1.10 Effectuer l'enlèvement, la réparation et l'entretien des revêtements en bois franc.
- Décrire l'utilisation recommandée des pieds-de-biche.
  - Décrire l'utilisation recommandée des scies à découper.
  - Définir les procédures d'élimination des déchets.
  - Expliquer l'utilisation recommandée des produits de nettoyage spécifiés.

Numéro :	S0055.2
<b>Titre :</b>	<b>Revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié</b>
Durée :	Totale : 7 heures    Théorie : 3 heures    Pratique : 4 heures
Renvoi aux normes de formation :	U5291.01 à U5291.09

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 2.1 Identifier les caractéristiques des revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié.
- Revêtements en bois d'ingénierie
    - Durabilité
    - Tailles
    - Composition
    - Procédé de fabrication
  - Revêtements en stratifié
    - Durabilité
    - Tailles
    - Composition
    - Procédé de fabrication
- 2.2 Effectuer les essais recommandés et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose des revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié.
- 2.3 Décrire la disposition et les méthodes de pose des revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié.
- Déterminer la technique de pose en fonction de l'emplacement par rapport au niveau du sol et à la structure du sous-plancher.
  - Adhésifs
  - Outils prescrits

- 2.4 Décrire les méthodes de pose des revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié sur les différents types d'escaliers, y compris l'utilisation des nez-de-marche et des bandes de transition.
- Encloisonné ou à la française
  - À limon en crémaillère (un côté)
  - À limon en crémaillère (deux côtés)
  - À marches rayonnantes ou à marches triangulaires
  - En colimaçon ou elliptique
  - À contremarche ouverte et à enroulement complet
  - Hollywood ou à marches flottantes
  - À coins arrondis
  - « Bird cage »
- 2.5 Effectuer des procédures de coupe et d'ajustement pour installer des revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié en fonction d'une disposition donnée.
- Coupe droite
  - Coupe en angle
  - Coupe circulaire
  - Coupe à main levée et ponçage
- 2.6 Installer les accessoires liés aux revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié.
- Bandes de transition
  - Bandes de transition en T
  - Plinthes
  - Moulures de parquet
  - Quarts-de-rond
  - Moulures d'extrémité
- 2.7 Effectuer l'enlèvement, la réparation et l'entretien des revêtements flottants en bois d'ingénierie et en stratifié.
- Utilisation de pieds-de-biche
  - Utilisation de scies à découper
  - Agencement des couleurs
  - Ponçage et finition

Numéro :	S0055.3		
<b>Titre :</b>	<b>Finition</b>		
Durée :	Totale : 3 heures	Théorie : 2 heures	Pratique : 1 heure
Renvoi aux normes de formation :	U5290.08 à U5290.10		

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de décrire les procédures de finition des revêtements de sol en bois, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations des fabricants et aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 3.1 Décrire les procédures de pré finition pour les revêtements en bois franc non finis (bruts).
- Procédé de ponçage
  - Procédé de teinture
  - Application d'une couche de finition
  - Préoccupations en matière de sécurité
- 3.2 Décrire les procédures de ponçage d'un revêtement de sol en bois franc.
- Identifier les grains de ponçage recommandés.
  - Décrire les directions et les pressions de ponçage recommandées.
  - Identifier les profondeurs de ponçage recommandées.
- 3.3 Décrire la composition et les caractéristiques des matériaux de scellement et de finition utilisés sur les revêtements en bois franc.
- 3.4 Décrire les procédures de sécurité pour la finition des revêtements en bois franc.
- Définir les procédures de ventilation requises.
  - Éliminer les sources potentielles d'inflammation des fumées inflammables.

Structure de l'évaluation		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
20 %	50 %	30 %

### **Niveau 1 : Projets suggérés**

1	Préparation	Colmatage - colmatage du béton
2	Tapis tendu	Préparation - sous-tapis et sous-couches antidérapantes
2A	Tapis tendu	Pose - assemblage et étirement
3	Tapis tendu	Réparations - joints et éléments endommagés
4	Tapis tendu	Pose dans deux (2) pièces - assemblage et étirement
5A	Tapis tendu	Escalier - pose en cascade
5B	Tapis tendu	Escalier - élément sculpté
5C	Tapis tendu	Escalier - installation d'un chemin d'escalier
6	Tapis collé	Pose - pièce
7	Tapis collé	Pose - limon
8	Tapis collé	Pose - escalier
9	Carreaux	Pose - disposition d'équerre
10	Carreaux	Pose - disposition en diagonale
11	Carreaux	Pose - escalier avec nez-de-marche
12	Rev. résilient	Pose - traçage à main levée
13	Rev. résilient	Pose - traçage direct
14	Rev. résilient	Pose - traçage au gabarit
15A	Rev. résilient	Agencement des motifs - pose avec traçage direct
15B	Rev. résilient	Agencement des motifs - pose avec traçage au gabarit
16A	Rev. résilient	Escaliers - revêtement incrusté avec nez-de-marche
16B	Rev. résilient	Escaliers - revêtement coussiné avec nez-de-marche
17	Rev. résilient	Pose - pièce au complet - méthode au choix

**Total : 22 projets**

## Résumé de l'équipement requis pour le niveau 1

### Unité 1 : Équipement minimum recommandé

#### Outils généraux et quantités requises

1 - couteau à tapis	1 - couteau à lame crantée
1 - couteau universel (lame détachable)	1 - truelle de nivelage
1 - truelle à adhésif	4 - scies à main
2 - équerres de charpentier	4 - scies à encoche
4 - rainureuses pour moulures à gorge	2 - jeux de clous
1 - marteau (20 oz.)	1 - jeu de tournevis
2 - maillets en caoutchouc blanc	4 - cisailles de type aviation
2 - pinces	4 - ciseaux à bois
4 - ciseaux à froid	4 - limes
1 - cordeau à craie	4 - clés à molette
1 - couteau à mastiquer	4 - grattoirs télescopiques
1 - grattoir manuel	4 - barres de clouage
1 - étui à couteau	4 - pistolets à calfeutrer
2 - équerres combinées	2 - boîtes à onglets 90° et 45°
2 - balais et brosses	2 - scies à métaux
1 - ruban à mesurer 1 po x 25 pi	2 - agrafeuses à plancher
2 - rallonges électriques	4 - fausses équerres
1 - ensemble de pierres à aiguiser avec support	4 - alènes
1 - pied de biche	4 - pistolets à colle chaude
2 - règles droites (6 pi - 8 pi)	4 - rouleaux de 75 ou 100 lb

#### Équipement de protection par étudiante ou étudiant

1 - ensemble de genouillères	
1 - casque de sécurité	1 - paire de lunettes de sécurité
4 - appareils de protection respiratoire par classe	1 - protection de l'ouïe

#### Équipement de chantier

Niveau de 4 pi	Aspirateur
Boîte de chiffons blancs	Outils d'ancrage
Diabes ou chariots	Trousse d'essai du pH
Trousse d'essai d'humidité	Scie circulaire
Marteau perforateur	Fils à plomb

### **Unité 2 : Équipement minimum recommandé**

- Outils de mise à l'échelle
- Calculatrices

### **Unité 3 : Équipement minimum recommandé**

- Rouleau extensible pour revêtements de sol et de mur
- Compas à barre
- Étaux à manche creux
- Compas à traçage en retrait
- Taille-bordures
- Coupeur de carreaux
- Couteau à linoléum
- Couteau à lame en croissant
- Gouge de coupe concave
- Buse de soudage rapide (5 mm)
- Outil de coupe 45°
- Rainureuse électrique ou rogneuse à laminé (stratifié)
- Station de soudage à air chaud et accessoires
- Pistolet applicateur et buse pour l'adhésif des moulures à gorge
- Gabarit de carreau ajustable
- Compas à pointe sèche
- Compas universel
- Coupe-bordure pour vinyle
- Compas à charnière double
- Pistolet à air chaud
- Rouleau à bras
- Applicateur de scellant à joints
- Plaque pour ébarbage
- Rainureuse manuelle
- Chariot à linoléum

#### **Unité 4 : Équipement minimum recommandé**

- Tendeurs à levier
- Coupeuses de bande
- Tendeur à genou
- Outil à couper le velours bouclé
- Tendeur/rouleau à tapis
- Applicateur et buse pour adhésif à joint
- Ciseaux à tapis
- Outils pour marches
- Marteau-agrafeur
- Agrafeuse à main et agrafeuse électrique
- Taille-bordures
- Outil de coupe pour revers de mousse
- Fer d'étanchéité thermofusible (6 po)
- Poids pour joint de tapis avec base en contreplaqué
- Chariot à tapis
- Dé à coudre, aiguilles à tapis et aiguilles circulaires
- Point fixe d'amarrage
- Règle droite
- Équerre (2 pi)

#### **Unité 5 : Équipement minimum recommandé**

- Ponceuse à tambours
- Ponceuse à courroie
- Ponceuse orbitale
- Coupe-bordures
- Ra cloirs à bois
- Meule à polir
- Ciseaux à bois
- Scie à onglets combinée coulissante
- Scie circulaire à table
- Scie sauteuse
- Scie à montant de porte
- Scie à ruban
- Cloueuses
  - Pneumatiques
  - Manuelles
- Adhésif
- Languettes
- Coupe-stratifié
- Aspirateur
- Humidimètre
- Toupie
- Scie circulaire

## Niveau 2

### Résumé des sujets obligatoires - Niveau 2

Numéro	Sujets obligatoires	Heures totales	Heures de théorie	Heures de pratique
S0056	Calculs liés au métier	39	39	0
S0057	Plans, lecture des spécifications et disposition	39	39	0
S0058	Revêtements résilients II	99	24	75
S0059	Revêtements en tapis II	78	22	56
S0060	Revêtements en bois et en stratifié II	45	13	32
	<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>137</b>	<b>163</b>

Numéro :	S0056		
Titre :	<b>Calculs liés au métier</b>		
Durée :	Totale : 39 heures	Théorie : 39 heures	Pratique : 0 heure
Préalables :	Niveau 1		
Contenu :	S0056.1	Mesure sur place	
	S0056.2	Calcul des coûts	
	S0056.3	Estimation	

**Évaluations :**

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

**Stratégies d'enseignement et de prestation de la formation :**

Exposés didactiques et devoirs

Numéro : S0056.1  
Titre : **Mesure sur place**  
Durée : Totale : 5 heures Théorie : 5 heures Pratique : 0 heure  
Renvoi aux normes de formation : U5283.05, U5285.02, U5286.02, U5288.02, U5290.02

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer des devis quantitatifs (avant-métrés), conformément aux exigences du travail.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 1.1 Décrire les méthodes de mesure sur place pour différentes formes de pièces et divers types d'escaliers.
- Pièces rectangulaires
  - Pièces irrégulières
  - Pièces en angle
  - Différents types d'escaliers
- 1.2 Effectuer des mesures sur place et les transférer sur un croquis de plan de plancher.
- Inspection sur place pour déterminer ce qui suit :
    - Préparation du plancher
    - Déplacement des meubles et des appareils
    - Plinthes
  - Formes rectangulaires
  - Formes irrégulières
  - Pièces en angle
  - Différents types d'escaliers

Numéro : S0056.2  
Titre : **Calcul des coûts**  
Durée : Totale : 9 heures Théorie : 9 heures Pratique : 0 heure  
Renvoi aux normes de formation : U5283.05, U5285.02, U5286.02, U5288.02, U5290.02

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de calculer le coût des matériaux et de la main-d'œuvre pour des projets résidentiels et commerciaux, conformément à un travail spécifié.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 2.1 Effectuer les calculs nécessaires à l'établissement des devis quantitatifs (avant-métrés) pour les matériaux d'un projet résidentiel complet.
- Convertir les mesures internationales (SI) en mesures impériales.
  - Convertir les mesures impériales en mesures internationales (SI).
- 2.2 Effectuer les calculs nécessaires à l'établissement des devis quantitatifs (avant-métrés) pour les matériaux d'un travail spécifique.
- Convertir les mesures internationales (SI) en mesures impériales.
  - Convertir les mesures impériales en mesures internationales (SI).
- 2.3 Calculer le coût des matériaux et de la main-d'œuvre (y compris les taxes applicables) en utilisant les normes actuelles de l'industrie, notamment pour :
- l'élimination des vieux matériaux,
  - le déplacement des meubles et des appareils,
  - les plinthes,
  - la préparation du plancher.

Numéro : S0056.3  
 Titre : Estimation  
 Durée : Totale : 25 heures Théorie : 25 heures Pratique : 0 heure  
 Renvoi aux normes de formation : U5283.05, U5285.02, U5286.02, U5288.02, U5290.02

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'interpréter et de produire des croquis et des plans pour la production de devis quantitatifs (avant-métrés) pour les matériaux spécifiés.

### Résultats d'apprentissage et contenu

3.1 Interpréter les croquis et les plans afin de déterminer les devis quantitatifs (avant-métrés) pour les matériaux de travaux résidentiels et commerciaux complets. Les matériaux à estimer comprennent ce qui suit :

- Revêtements résilients de 6 pi (2 m) et 12 pi (4 m)
- Carreaux résilients
- Tapis
- Carreaux de tapis
- Revêtements à motifs
- Divers types de revêtements en bois franc
- Accessoires
  - Bandes à griffes
  - Adhésif
  - « Nap-lock »
  - Plinthes
  - Sous-tapis
  - Ruban à joints

3.2 Créer un plan de plancher pour une zone prescrite et interpréter le plan afin d'établir un devis quantitatif (avant-métré) pour les matériaux spécifiés.

Structure de l'évaluation		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
70 %	0 %	30 %

Numéro :	S0057		
Titre :	<b>Plans, lecture des spécifications et disposition</b>		
Durée :	Totale : 39 heures	Théorie : 39 heures	Pratique : 0 heure
Préalables :	Niveau 1		
Contenu :	S0057.1	Lecture de plans	
	S0057.2	Disposition	
	S0057.3	Spécifications des plans	

### Évaluations :

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

### Documents de référence

### Informations sur les produits fournies par les fabricants :

- Méthodes générales de pose
- Réglages des outils
- Exigences touchant la garantie
- Matériel de pose requis
- Conditions de pose
- Exemples de plan et de cahier des charges

Numéro : S0057.1  
Titre : **Lecture de plans**  
Durée : Totale : 14 heures Théorie : 14 heures Pratique : 0 heure  
Renvoi aux normes de formation : U5283.05, U5285.02, U5286.02, U5288.02, U5290.02

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de lire les plans et de déterminer les produits de revêtement de sol nécessaires pour un projet donné, conformément aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

1.1 Définir les caractéristiques fondamentales d'un plan de plancher sur des plans à jour.

- Lignes
- Symboles
- Échelles
- Dimensions
- Identification des pièces
- Bordereaux de finitions
- Plans du plancher (typiques et spéciaux)
- Dessins en élévation
- Vues en coupe
- Détails

1.2 Décrire les exigences en matière de matériaux et de pose à l'aide des informations figurant dans les plans, notamment :

- Lignes et symboles
- Échelles, dimensions, conversions impériales et métriques
- Identification des pièces et bordereaux des finitions
- Plans du plancher (typiques et spéciaux), dessins en élévation, vues en coupe, détails

Numéro : S0057.2  
Titre : **Disposition**  
Durée : Totale : 14 heures Théorie : 14 heures Pratique : 0 heure  
Renvoi aux normes de formation : U5283.05, U5285.02, U5286.02, U5286.07, U5288.02, U5290.02

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de déterminer la disposition des revêtements de sol pour un projet à partir des plans, conformément aux spécifications du travail.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 2.1 Définir les termes « disposition » et « direction de la circulation » en ce qui concerne la pose des revêtements de sol.
- Définir l'importance du sens de pose pour les différents matériaux de revêtement de sol.
  - Définir l'importance de la localisation de l'emplacement des joints et des remplissages.
- 2.2 Identifier la disposition de la pièce et la direction de la circulation pour la pose de différents types de revêtements de sol.
- Déterminer les emplacements des joints et des remplissages.
  - Déterminer la pose du revêtement de sol spécifié.
    - Séquence du revêtement
    - Tapis et carreaux de tapis
    - Revêtements résilients en feuilles et en carreaux
    - Revêtements en bois franc
    - Accessoires pertinents
    - Excédent de matériaux
    - Matériaux à motifs (p. ex. : répétitions)

Numéro : S0057.3  
Titre : **Spécifications des plans**  
Durée : Totale : 11 heures Théorie : 11 heures Pratique : 0 heure  
Renvoi aux normes de formation : U5283.05, U5285.01, U5285.02, U5286.01, U5286.02, U5288.01, U5288.02, U5290.01, U5290.02, U5291.01, U5291.02

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de déterminer les exigences en matière de revêtement de sol pour un projet en se référant aux spécifications du travail.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 3.1 Définir les termes et les caractéristiques liés aux spécifications du travail.
- Type de revêtement
  - Accessoires
  - Excédent
  - Instructions de disposition spécifiques
  - Conditions générales
  - Addenda
  - Ordres de modification et avis
- 3.2 Identifier les exigences en matière de matériaux et de pose à l'aide des informations présentées dans les spécifications du travail, notamment :
- Type de revêtement
  - Accessoires
  - Excédent
  - Instructions de disposition spécifiques
  - Conditions générales
  - Addenda
  - Ordres de modification et avis

Structure de l'évaluation		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
70 %	0 %	30 %

Numéro :	S0058		
Titre :	<b>Revêtements résilients II</b>		
Durée :	Totale : 99 heures	Théorie : 24 heures	Pratique : 75 heures
Préalables :	Niveau 1		
Contenu :	S0053.1	Carreaux résilients	
	S0053.2	Revêtements résilients en feuilles	

**Évaluations :**

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

**Stratégies d'enseignement et de prestation de la formation :**

Formation pratique dirigée par l'enseignant avec démonstrations

**Documents de référence**

**Informations sur les produits fournies par les fabricants :**

- Méthodes générales de pose
- Réglages des outils
- Exigences touchant la garantie
- Matériel de pose requis
- Conditions de pose

Numéro : S0058.1  
Titre : **Carreaux résilients**  
Durée : Totale : 29 heures    Théorie : 6 heures    Pratique : 23 heures  
Renvoi aux normes de formation : U5285.01 à U5285.07

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des carreaux résilients, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 1.1 Déterminer les étapes nécessaires à la préparation adéquate du sous-plancher pour les travaux de revêtement de sol.
- Énumérer les étapes nécessaires pour effectuer des essais d'humidité, d'adhérence et de pH.
  - Énumérer les facteurs déterminants pour l'application de produits de nivellement, de produits autonivelants et de pâtes de colmatage selon les spécifications et les niveaux du sol.
  - Décrire les techniques de pose des sous-couches en feuilles.
  - Déterminer des solutions pour la pose sur un plancher existant ou pour l'enlèvement et le nettoyage des revêtements de sol existants (y compris les carreaux d'amiante).
  - Éliminer les revêtements de sol existants, conformément aux réglementations gouvernementales.
- 1.2 Effectuer les essais recommandés et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose de divers matériaux de revêtement de sol.
- Effectuer des essais d'humidité, d'adhérence et de pH sur différents supports.
  - Remplir, niveler et appliquer des composés autonivelants sur le substrat, conformément aux instructions des fabricants.
  - Installer la sous-couche et appliquer les pièces de réparation sur les planchers en bois en utilisant les agrafes, les vis et les clous appropriés, et colmater les joints.
  - Enlever le revêtement de sol existant et l'adhésif, nettoyer la surface et appliquer les produits de nivellement pour revêtements en relief et les scellants spécifiés.

- 1.3 Décrire les exigences de pose pour les carreaux résilients.
- Préparation du sous-plancher
  - Carreaux de vinyle composites (VCT)
  - Planches en PVC
  - Carreaux en vinyle solide
  - Carreaux en linoléum
  - Carreaux conducteurs
  - Carreaux en caoutchouc (dalles)
  - Carreaux en liège
  - Carreaux en vinyle et en liège
  - Techniques de pose de moulures à gorge pour carreaux et procédures de réparation
  - Nez-de-marche et contremarches
  - Procédures d'entretien recommandées
- 1.4 Effectuer la pose des carreaux résilients sur des applications de plancher difficiles et complexes.
- Préparer le sous-plancher.
  - Poser, couper, ajuster et coller les carreaux résilients.
  - Installer les carreaux de vinyle composites (VCT) avec les bandes contrastantes et les bordures.
  - Installer les carreaux de vinyle composites VCT en diagonale - bordures entièrement carrelées.
  - Installer des carreaux ou des dalles en caoutchouc.
  - Effectuer la pose de moulures à gorge pour carreaux résilients.
  - Réparer et remplacer des carreaux résilients.
  - Effectuer les procédures d'entretien recommandées.

Numéro : S0058.2  
Titre : **Revêtements résilients en feuilles**  
Durée : Totale : 70 heures Théorie : 18 heures Pratique : 52 heures  
Renvoi aux normes de formation : U5286.01 à U5286.09

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose complexes des revêtements résilients en feuilles, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 2.1 Décrire les exigences de pose complexes pour divers types de revêtements résilients en feuilles.
- Linoléum
  - PVC
  - Revêtement conducteur incrusté
  - Rotogravure
  - Caoutchouc
  - Revêtement de sol de sécurité (antidérapant)
  - Endos
    - Avec adhésifs à plein encollage et à encollage périmétrique
    - Sans adhésifs à plein encollage et à encollage périmétrique
  - Moulures
  - Accessoires
- 2.2 Décrire les techniques de soudage à chaud et les procédures de réparation pour divers types de revêtements résilients en feuilles.
- Outils prescrits
  - Adhésifs prescrits
  - Scellants à joints
  - Distinguer les agencements des motifs
  - Techniques de soudage à chaud
  - Bords de joints inversés

- 2.3 Expliquer les méthodes de pose pour les marches et les nez-de-marche des escaliers encloués.
- Traçage direct
  - Traçage au gabarit
- 2.4 Déterminer le type de réparation nécessaire en fonction du type de dommage subi.
- Défauts du sous-plancher
  - Dommages par impact
  - Déchirures, coupures et dommages causés par l'eau
- 2.5 Effectuer la pose des revêtements résilients en feuilles sur des planchers complexes.
- Préparer le sous-plancher.
  - Poser, couper, ajuster et coller les revêtements résilients en feuilles pour les planchers commerciaux et résidentiels.
  - Poser le linoléum, le revêtement antidérapant et le revêtement en PVC, conformément aux spécifications des fabricants.
  - Poser des revêtements de sol résilients sur des escaliers à la française selon le motif et installer du revêtement de marche en caoutchouc et des nez de marche en caoutchouc et en aluminium.
  - Réaliser des plinthes relevées, des moulures de bordure et des soudures à chaud sur des revêtements de sol résilients.
  - Effectuer les réparations et l'entretien des revêtements résilients en feuilles.
  - Poser des plinthes relevées préfabriquées.

<b>Structure de l'évaluation</b>		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
10 %	60 %	30 %

Numéro :	S0059		
Titre :	<b>Revêtements en tapis II</b>		
Durée :	Totale : 78 heures	Théorie : 22 heures	Pratique : 56 heures
Préalables :	Niveau 1		
Contenu :	S0054.1	Tapis collés	
	S0054.2	Tapis tendus	
	S0054.3	Tapis spécialisés	

### **Évaluations :**

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

### **Stratégies d'enseignement et de prestation de la formation :**

Exposés didactiques et devoirs

### **Documents de référence**

### **Informations sur les produits fournies par les fabricants :**

- Méthodes générales de pose
- Réglages des outils
- Exigences touchant la garantie
- Matériel de pose requis
- Conditions de pose

Numéro : S0059.1  
Titre : **Tapis collés**  
Durée : Totale : 18 heures Théorie : 2 heures Pratique : 16 heures  
Renvoi aux normes de formation : U5287.01 à U5287.11

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose pour les tapis collés, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 1.1 Décrire la pose de tapis collés sur les escaliers encloisonnés ou à la française, et décrire la pose du tapis sur les limons.
  - Pose sur les escaliers encloisonnés ou à la française
  - Décrire la pose du tapis sur les limons.
- 1.2 Identifier les techniques de collage pour les tapis collés.
  - Encollage direct
  - Double encollage
  - Décollage de l'adhésif
  - Roulage
  - Truellage
  - Pulvérisation
  - Adhésifs prescrits
- 1.3 Décrire les techniques de collage des bordures.
  - Insertions
- 1.4 Identifier les problèmes de réparation et déterminer les solutions de réparation respectives.
  - Délaminations
  - Brûlures
  - Touffes manquantes
  - Défilages
  - Ondulations

- 1.5 Décrire les exigences de préparation du sous-plancher pour la pose adéquate d'un tapis collé.
- Énumérer les étapes nécessaires pour effectuer des essais d'humidité, d'adhérence et de pH.
  - Énumérer les facteurs déterminants pour l'application de produits de nivellement, de produits autonivelants et de pâtes de colmatage selon les spécifications et les niveaux du sol.
  - Décrire les techniques de pose des sous-couches en feuilles.
  - Déterminer des solutions pour l'enlèvement et le nettoyage des matériaux de revêtement de sol existants (y compris l'amiante et les moisissures), conformément aux spécifications données et aux exigences environnementales.
  - Respecter les recommandations gouvernementales en matière d'élimination des déchets.
- 1.6 Effectuer les essais recommandés et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose de tapis collés.
- Effectuer des essais d'humidité, d'adhérence et de pH sur les planchers en béton.
  - Appliquer des composés autonivelants pour remplir et niveler les planchers en béton.
  - Installer la sous-couche en utilisant les agrafes, les vis et les clous spécifiés, et en jointoyant les joints.
  - Enlever le revêtement de sol existant et les adhésifs, nettoyer la surface et appliquer les produits de nivellement et les scellants spécifiés.
- 1.7 Effectuer la pose, la coupe, l'ajustement, le scellement et le collage des tapis collés (y compris les tapis à motifs).
- Encollage direct
  - Collage à la truelle
  - Double encollage
  - Pose et fabrication d'objets et de boîtes recouvertes de tapis sur mesure
- 1.8 Installer des tapis collés sur les escaliers encloisonnés ou à la française et sur les limons.
- Pose sur les escaliers encloisonnés
  - Pose sur les limons
- 1.9 Poser des tapis modulaires, conformément aux spécifications des fabricants.
- Environnement de pose recommandé
  - Réparation et remplacement de tapis collés

Numéro : S0059.2  
Titre : **Tapis tendus**  
Durée : Totale : 56 heures Théorie : 16 heures Pratique : 40 heures  
Renvoi aux normes de formation : U5289.01 à U5289.11

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des tapis tendus, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 2.1 Décrire les exigences de pose pour les tapis tendus sur différents types d'escaliers.
- Enclouonné ou à la française
  - À limon en crémaillère (un côté)
  - À limon en crémaillère (deux côtés)
  - À marches rayonnantes ou à marches triangulaires
  - En colimaçon ou elliptique
  - À contremarche ouverte et à enroulement complet
  - Hollywood ou à marches flottantes
  - À coins arrondis
  - « Bird cage »
- 2.2 Identifier les techniques de formation des joints et indiquer les méthodes de pose pour les bordures de tapis tendus.
- Méthodes de pose pour :
    - le latex
    - l'acrylique
    - le thermoplastique
  - Méthodes de pose pour :
    - la couture à la main
  - Méthodes de pose pour les bordures des tapis tendus

- 2.3 Décrire les techniques d'étirement pour les tapis tissés.
- Utiliser les outils d'étirement
    - Tendeurs à levier
    - Mini tendeurs
- 2.4 Décrire les techniques liées au point de serge et au galonnage, et leur application à la plinthe en tapis.
- 2.5 Identifier les problèmes associés aux tapis tendus et déterminer les solutions de réparation respectives.
- Délaminations
  - Brûlures
  - Touffes manquantes
  - Défilages
  - Ondulations
- 2.6 Décrire les exigences de préparation du sous-plancher pour la pose adéquate des tapis tendus.
- Énumérer les étapes nécessaires pour effectuer des essais d'humidité et de pH.
  - Énumérer les facteurs déterminants pour l'application de produits de nivellement, de produits autonivelants et de pâtes de colmatage selon les spécifications et les niveaux du sol.
  - Décrire le travail de préparation pour la pose de tapis tendus sur les substrats complexes, tels que :
    - le béton,
    - le terrazzo,
    - la céramique.
  - Décrire les techniques de pose des sous-couches en feuilles.
  - Déterminer des solutions pour l'enlèvement et le nettoyage des matériaux de revêtement de sol existants (y compris l'amiante et les moisissures), conformément aux spécifications données et aux exigences environnementales.

- 2.7 Effectuer les essais recommandés et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose de divers revêtements de sol.
- Effectuer des essais d'humidité, d'adhérence et de pH sur différents supports.
  - Appliquer des produits de remplissage et de nivelage ainsi que des composés autonivelants sur le substrat, conformément aux instructions des fabricants.
  - Installer la sous-couche et appliquer les pièces de réparation sur les planchers en bois en utilisant les agrafes, les vis et les clous appropriés, et colmater les joints.
  - Enlever le revêtement de sol existant et l'adhésif, nettoyer la surface et appliquer les produits de nivellement et les scellants spécifiés.
  - Décrire les procédures d'entretien spécifiées.
- 2.8 Effectuer les méthodes de pose complexes spécifiées sur des escaliers et des planchers pour divers types de tapis tendus.
- Effectuer la pose, la coupe, l'ajustement, le scellement et l'étirement des tapis, y compris des tapis à motifs.
  - Installer des tapis sur différents types d'escaliers, dont :
    - ouverts sur deux côtés, à contremarche ouverte et à enroulement complet
    - à coins arrondis et « Bird cage »
    - Hollywood ou à marches flottantes
  - Installer des bordures et des plinthes en tapis, les relier à la main et sceller les joints au moyen de colle chaude, de colle froide, de jute et de latex, et en effectuant la couture à la main.
  - Pose et fabrication d'objets et de boîtes recouvertes de tapis sur mesure.
  - Réparer les délaminations, les brûlures, les défilages et les touffes manquantes, notamment par :
    - Ré-étirement (par retendeur),
    - Ouverture des joints existants.

Numéro : S0059.3  
Titre : **Tapis spécialisés**  
Durée : Totale : 4 heures Théorie : 4 heures Pratique : 0 heure  
Renvoi aux normes de formation : U5287.01 à U5287.11

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de décrire les exigences de pose des différents types de tapis spécialisés, selon la disponibilité actuelle du marché.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 3.1 Identifier et décrire les exigences de pose des tapis spécialisés, y compris pour ce qui suit :
- Préparation du sous-plancher
  - Tapis intérieurs et extérieurs
  - Tapis muraux
  - Tapis à endos en velcro
  - Tapis à endos autocollant
  - Tapis - PVC
  - Tapis à endos en mousse
  - Gazon artificiel
  - Carpette
  - Procédures d'entretien

Structure de l'évaluation		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
20 %	50 %	30 %

Numéro :	S0060		
Titre :	<b>Revêtements en bois et en stratifié II</b>		
Durée :	Totale : 45 heures	Théorie : 13 heures	Pratique : 32 heures
Préalables :	Niveau 1		
Contenu :	S0055.1	Revêtements en bois massif	
	S0055.2	Revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié	
	S0055.3	Finition et ponçage	

### **Évaluations :**

Devoirs en lien avec la théorie et les compétences d'application appropriées  
Projets assignés

### **Stratégies d'enseignement et de prestation de la formation :**

Formation pratique dirigée par l'enseignant avec démonstration et observation dans l'atelier de revêtements de sol

### **Documents de référence :**

Manuels et exercices pratiques basés sur les normes de la National Wood Floor Association (NWFA)

### **Informations sur les produits fournies par les fabricants :**

- Méthodes générales de pose
- Réglages des outils
- Exigences touchant la garantie
- Matériel de pose requis
- Conditions de pose

Numéro : S0060.1  
Titre : **Revêtements en bois massif**  
Durée : Totale : 23 heures Théorie : 7 heures Pratique : 16 heures  
Renvoi aux normes de formation : U5290.01 à U5290.07, U5290.11

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des revêtements en bois massif, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 1.1 Définir les facteurs qui influent sur la qualité et la durabilité des revêtements en bois préfinis ou des revêtements en bois massif.
- Humidité et sources connexes
  - Acclimatation du bois
  - Chauffage par rayonnement
  - Essences de bois
    - Dureté
    - Stabilité
  - Classe (qualité)
  - Connaissance du support
- 1.2 Identifier les caractéristiques des revêtements en bois franc préfinis ou massif.
- Taille
  - Style
  - Composition
  - Adhésifs
  - Fixations
  - Accessoires

- 1.3 Décrire les exigences de pose pour les différents types de revêtements en bois préfinis ou de revêtements en bois massif selon les spécifications et les niveaux du sol.
- Déterminer la technique de pose en fonction de l'emplacement par rapport au niveau de sol et à la structure du sous-plancher.
    - Clous
    - Agrafes
    - Adhésifs
    - Outils prescrits
    - Flottant
- 1.4 Énumérer les étapes nécessaires à la réussite du nettoyage et de la réparation du plancher installé.
- Enlever les débris de coupe.
  - Enlever les résidus de colle.
  - Éliminer les débris restants.
  - Passer l'aspirateur.
  - Effectuer des retouches ou remplir les creux.
- 1.5 Décrire les méthodes de pose des revêtements en bois massif sur les différents types d'escaliers, y compris l'utilisation des nez-de-marche et des bandes de transition.
- Encloisonné ou à la française
  - À limon en crémaillère (un côté)
  - À limon en crémaillère (deux côtés)
  - À marches rayonnantes ou à marches triangulaires
  - En colimaçon ou elliptique
  - À contremarche ouverte et à enroulement complet
  - Hollywood ou à marches flottantes
  - À coins arrondis
  - « Bird cage »

- 1.6 Déterminer les exigences nécessaires à la préparation adéquate du sous-plancher pour la pose de revêtements en bois massif.
- Énumérer les étapes nécessaires pour effectuer des essais d'humidité, d'adhérence et de pH.
  - Énumérer les facteurs déterminants pour l'application de produits de nivellement, de produits autonivelants et de pâtes de colmatage selon les spécifications et les niveaux du sol.
  - Décrire les techniques de pose des sous-couches en feuilles.
  - Déterminer des solutions pour l'enlèvement et le nettoyage des matériaux de revêtement de sol existants (y compris l'amiante et les moisissures), conformément aux spécifications données et aux exigences environnementales.
- 1.7 Effectuer les essais et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose de revêtements en bois massif.
- Installer la sous-couche et appliquer les pièces de réparation pour les revêtements en bois massif en utilisant les agrafes, les vis et les clous spécifiés.
  - Enlever le revêtement de sol existant et les adhésifs, nettoyer la surface et appliquer les produits de nivellement et les scellants spécifiés.
- 1.8 Effectuer des techniques de disposition de revêtements de sol.
- Équerrage d'une zone donnée
  - Lignes tracées au cordeau
  - Lignes sèches
  - Niveaux laser
- 1.9 Effectuer des procédures de coupe et d'ajustement pour installer des revêtements en bois massif en fonction d'une disposition donnée.
- Disposition temporaire
  - Coupe droite
  - Coupe en angle
  - Coupe circulaire
  - Coupe à main levée et ponçage
- 1.10 Réaliser les méthodes de pose des parquets en lames de bois massif.
- Parquet en lames
    - Insertions
    - Pose en diagonale
    - Pose en chevron et charpente
    - Pose en treillis
    - Languettes

- Planches de parquet
  - Adhésifs prescrits
  - Insertions
  - Pose en diagonale
  - Pose en chevron et charpente
  - Pose en treillis
  - Languettes

1.11 Installer les accessoires liés aux revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié.

- Bandes de transition
- Bandes de transition en T
- Plinthes
- Moulures de parquet
- Quarts-de-rond
- Nez de marche

1.12 Effectuer l'enlèvement, la réparation et l'entretien des planchers en bois massif.

- Utilisation de pieds-de-biche
- Utilisation de scies à découper
- Agencement des couleurs
- Ponçage et finition
- Nettoyage et protection

Numéro : S0060.2  
Titre : **Revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié**  
Durée : Totale : 8 heures Théorie : 2 heures Pratique : 6 heures  
Renvoi aux normes de formation : U5291.01 à U5291.09

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure d'effectuer les méthodes de pose des revêtements stratifiés, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

- 2.1 Expliquer les méthodes de pose des revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié.
- Déterminer la technique de pose en fonction de l'emplacement par rapport au niveau du sol et à la structure du sous-plancher.
  - Clous
  - Agrafes
  - Adhésifs
  - Outils prescrits
- 2.2 Décrire les méthodes de pose des revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié sur les différents types d'escaliers, y compris l'utilisation des nez-de-marche et des bandes de transition.
- Encloisonné ou à la française
  - À limon en crémaillère (un côté)
  - À limon en crémaillère (deux côtés)
  - À marches rayonnantes ou à marches triangulaires
  - En colimaçon ou elliptique
  - À contremarche ouverte et à enroulement complet
  - Hollywood ou à marches flottantes
  - À coins arrondis
  - « Bird cage »

- 2.3 Effectuer des techniques de disposition de revêtements de sol.
- Équerrage d'une zone donnée
  - Lignes tracées au cordeau
  - Lignes sèches
  - Niveaux laser
- 2.4 Effectuer les essais et les procédures de préparation des sous-planchers pour la pose de revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié.
- Installer la sous-couche et appliquer les pièces de réparation pour les revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié en utilisant les agrafes, les vis et les clous spécifiés.
  - Enlever le revêtement de sol existant et les adhésifs, nettoyer la surface et appliquer les produits de nivellement et les scellants spécifiés.
- 2.5 Effectuer des procédures de coupe et d'ajustement pour installer des revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié en fonction d'une disposition donnée.
- Coupe droite
  - Coupe en angle
  - Coupe circulaire
  - Coupe à main levée et ponçage
- 2.6 Installer les accessoires liés aux revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié.
- Bandes de transition
  - Bandes de transition en T
  - Plinthes
  - Moulures de parquet
  - Quarts-de-rond
- 2.7 Décrire les procédures à suivre pour effectuer l'enlèvement, la réparation et l'entretien des revêtements en bois d'ingénierie et en stratifié.
- Utilisation de pieds-de-biche
  - Utilisation de scies à découper
  - Agencement des couleurs
  - Ponçage et finition
  - Nettoyage et protection

Numéro : S0060.3  
Titre : **Finition et ponçage**  
Durée : Totale : 14 heures Théorie : 4 heures Pratique : 10 heures  
Renvoi aux normes de formation : U5290.08 à U5290.10

### Résultat d'apprentissage général

Après avoir terminé avec succès le présent sujet obligatoire, l'apprentie ou l'apprenti sera en mesure de décrire les procédures de finition et de ponçage pour les revêtements en bois, conformément aux réglementations gouvernementales, aux recommandations et aux spécifications des fabricants, ainsi qu'aux normes approuvées par l'industrie.

### Résultats d'apprentissage et contenu

3.1 Décrire les matériaux de revêtement de sol en bois.

- Identifier l'essence de bois, la durabilité, la stabilité et la classe (qualité).
- Identifier les caractéristiques de dureté et de stabilité des essences de bois ci-dessous.

#### Bois francs

- Cerisier
- Chêne rouge
- Chêne blanc
- Bouleau
- Caryer
- Érable
- Frêne

#### Bois mous

- Pin
- Peuplier
- Décrire les classes (qualités) de bois
  - N° 1 et n° 2
  - De choix et meilleur
  - Commun n° 1
  - Commun n° 2
  - Commun n° 3
  - Commun n° 4

- Identifier les défauts et les imperfections du bois ainsi que leur effet sur la classe (qualité).
  - Sève blanche
  - Tâche
  - Décoloration
  - Nœuds lâches
  - Pourriture
  - Fissures et fentes
  - Concrétions minérales
  - Poches de gommages
- Propriétés du bois
  - Apparence
  - Teneur en humidité
  - Retrait
  - Poids
  - Densité
  - Qualités opérationnelles
  - Propriétés mécaniques

3.2 Expliquer les procédures de finition et d'entretien pour les revêtements en bois massif et en stratifié.

- Expliquer les méthodes de réparation des revêtements de sol en bois non finis pour la finition.
  - Enfoncements
  - Fissures
  - Éclats ou ébrèchements
  - Gauchissement
  - Bombement
- Décrire les exigences en matière de ponçage des revêtements de sol en bois.
  - Types d'abrasifs
  - Types de revêtement utilisés
- Discuter des grains de ponçage appropriés pour les bois de différentes porosités.
  - Bois de porosité grossière - poncer avec un grain 60/80
  - Bois de porosité moyenne - poncer avec un grain 100/120
  - Bois de porosité fine - poncer avec un grain 150/180
  - Bois de porosité extra fine - poncé avec un grain 220

- Expliquer comment la préparation de la surface influe sur le contrôle de la couleur.
  - Fil du bois - clarté et finesse, absence de motifs de ponçage prononcé (rayures)
  - Régularité de la surface
  - Uniformité du motif de ponçage et contrôle de la couleur
  - Capacité de pénétration des teintures, porosité
- Identifier les surfaces prêtes pour la finition.
  - Inspection à la lumière/motif de ponçage
  - Coins brisés
  - Correction des défauts
  - Contrôle de toute « partie masquée »

### 3.3

Décrire la composition et les caractéristiques des teintures, des apprêts et des couches de finition utilisés sur les revêtements en bois.

- Identifier et décrire le but et l'application des bouche-pores.
- Identifier et décrire le but et l'application des apprêts et des couches de finition.
- Identifier une variété de couches de finition industrielles courantes et indiquer leurs avantages et leurs inconvénients.
  - Apprêts à poncer
  - Produits catalysés
  - Produits à base d'eau
  - Produits de polyuréthane
  - Vernis de conversion
  - Produits acryliques
  - Produits à base d'huile
- Identifier et décrire le but et l'application des apprêts.
  - À base de laque
  - À base d'acrylique
  - Scellement des fibres
  - Importance du ponçage
- Décrire le processus de séchage des différents matériaux de finition.
  - Évaporation
  - Oxydation
  - Polymérisation
- Décrire les réglementations gouvernementales et industrielles en matière de sécurité et de protection de l'environnement pour les applications de finition.
  - Composés organiques volatils (COV)
  - Équipement de protection individuelle
  - Élimination et entreposage des matériaux
  - Mise à la terre et continuité des masses
  - Manipulation générale des matériaux de finition
  - Respect de l'environnement
  - Élimination des risques d'inflammation

3.4 Expliquer comment identifier et corriger les problèmes liés à la pose de revêtements de sol en bois.

- Mesurer la teneur en humidité du plancher avec un humidimètre.
- Déterminer les sources d'humidité.
- Résoudre les problèmes d'humidité.
- Comprendre l'importance de l'acclimatation du bois.
- Comprendre les effets de la chaleur rayonnante.
- Comprendre la préparation défectueuse du sous-plancher.

<b>Structure de l'évaluation</b>		
Évaluation de la théorie	Évaluation de l'application pratique	Évaluation finale
20 %	50 %	30 %

## Niveau 2 : Projets suggérés

- Préparation Colmatage - colmatage du béton - aplanir le plancher
- Préparation Pose - sous-couche en contreplaqué
- Tapis tendu Pose d'une bordure - assemblage et étirement
- Tapis tendu Recouvrir de tapis des objets ou des structures - Objet en 3D
- Tapis tendu Escaliers - pose - limon
- Tapis tendu Escaliers - pose - chemin de tapis
- Tapis tendu Escaliers - recouvrir de tapis
- Tapis collé Pose - coins et bordures « nap-lock »
- Tapis collé Réparations - joints, déchirures et brûlures
- Carreaux Pose - bande contrastante
- Carreaux Pose - carreaux en caoutchouc
- Rev. résilient Escaliers - Pose de girons en caoutchouc
- Rev. résilient Pose Interflex - périmètre
- Rev. résilient Pose de moulures à gorge - vinyle incrusté
- Rev. résilient Pose de moulures à gorge - revêtement antidérapant en PVC
- Rev. résilient Pose de bordures - revêtements en PVC
- Rev. résilient Soudage des joints - baguette de soudage - revêtements en PVC
- Bois franc Pose - revêtements en bois franc préfini

**Total : 18 projets**

## Résumé de l'équipement requis pour le niveau 2

### Unité 1 : Équipement minimum recommandé

- Calculatrice
- Ruban à mesurer

### Unité 2 : Équipement minimum recommandé

- Calculatrice
- Ruban à mesurer

### Unité 3 : Équipement minimum recommandé

- Rouleau extensible pour revêtements de sol et de mur
- Compas à barre
- Étaux à manche creux
- Compas à traçage en retrait
- Taille-bordures
- Coupeur de carreaux
- Couteau à linoléum
- Couteau à lame en croissant
- Gouge de coupe concave
- Buse de soudage rapide (5 mm)
- Outil de coupe 45°
- Rainureuse électrique
- Station de soudage à air chaud et accessoires
- Pistolet applicateur et buse pour l'adhésif des moulures à gorge
- Gabarit de carreau ajustable
- Compas à pointe sèche
- Compas universel
- Coupe-bordure pour vinyle
- Compas à charnière double
- Pistolet à air chaud
- Rouleau à bras
- Applicateur de scellant à joints
- Plaque pour ébarbage
- Rainureuse manuelle
- Chariot à linoléum
- Sacs de sable

#### **Unité 4 : Équipement minimum recommandé**

- Tendeurs à levier
- Coupeuses de bande
- Tendeur à genou
- Outil à couper le velours bouclé
- Tendeur/rouleau à tapis
- Applicateur et buse pour adhésif à joint
- Ciseaux à tapis
- Outils pour marches
- Marteau-agrafeur
- Agrafeuse à main et agrafeuse électrique
- Taille-bordures
- Outil de coupe pour revers de mousse
- Fer d'étanchéité thermofusible
- Poids pour joint de tapis recommandés
- Chariot à tapis
- Dé à coudre, aiguilles à tapis et aiguilles circulaires
- Point fixe d'amarrage
- Règle droite
- Équerre (2 pi)

#### **Unité 5 : Équipement minimum recommandé**

- Ponceuse à tambours
- Bouche-pores (pour bois)
- Ponceuse à courroie
- Ponceuse orbitale
- Coupe-bordures
- Ra cloirs à bois
- Meule à polir
- Ciseaux à bois
- Scie à onglets combinée coulissante
- Scie circulaire à table
- Scie sauteuse
- Scie à montant de porte
- Scie à ruban
- Cloueuses
  - Pneumatiques
  - Manuelles
- Adhésif
- Languettes
- Coupe-stratifié
- Aspirateur
- Humidimètre
- Toupie
- Scie circulaire
- Applicateurs à scellant



**Skilled  
Trades**  
Ontario

**Métiers  
spécialisés**  
Ontario

[skilledtradesontario.ca/fr](https://skilledtradesontario.ca/fr)



Poseur/poseuse de revêtements souples